

2014

DEVELOPPEMENT DE LA MARQUE ET DES PROCESSUS DE
GESTION DE PRODUITS DE BODYBOOMERS

- Annexes -

GOMEZ MARTIN, José Ricardo

MANTELET, Fabrice

BodyBoomers International

DEQUAIRE, Michel

Table des matières

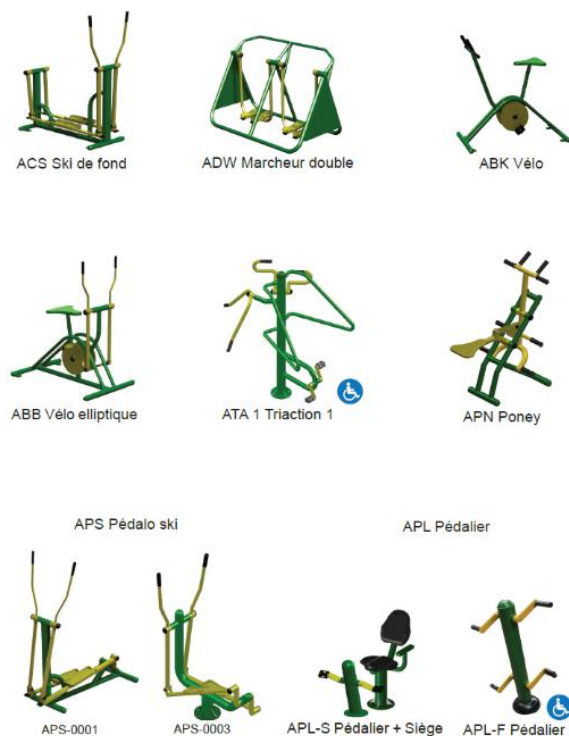
Annexe 1: Gamme d'appareils de Bodyboomers.....	3
Annexe 2 : Extrait de la norme XP S52-904.....	4
Annexe 3 : Exemple de fiche technique ou de fiche de pose.....	6
Annexe 4 : Modules conçus pour la nouvelle gamme	12
Annexe 5 : Modules conçus et validés pour la nouvelle gamme	14

Annexe 1: Gamme d'appareils de Bodyboomers

Gamme relaxation :



Gamme cardio :



Gamme muscu :



Annexe 2 : Extrait de la norme XP S52-904

3.3 espace d'évolution : 1m50



fig 1

4.2 extrémités des tubulures

les extrémités des tubulures accessibles doivent être obturés par des parties du modules ou par des opercules . Au terme de l'essai de charge d'endurance, les opercules doivent toujours être en place

4.6.2 mouvement pendulaire

les modules doivent être équipés de butées ou dispositifs appropriés , nécessaires à la limitation du mouvement.

- Les butées doivent être inaccessibles .
- l'amplitude du mouvement pendulaire de doit pas dépasser 70°

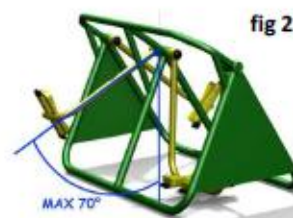
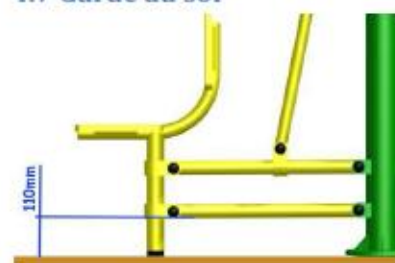


fig 2

4.6.3 Amortissement

les parties du module venant en contact et pouvant générer des chocs susceptibles de se répercuter sur l'utilisateur, doivent être équipées d'un système d'amortissement .

4.7 Garde au sol



Pour les parties du module en mouvement par rapport au sol, il est demandé une garde au sol minimale de 110 mm

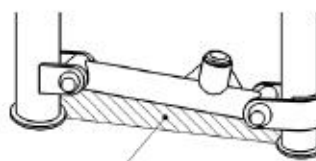


fig 3: exemple a & b

4.8.2 ouvertures de dimension variable

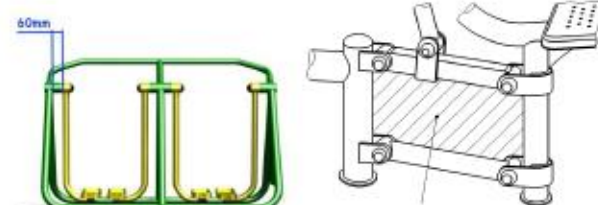


fig 4: exemple d'application a & bb

passage du gabarit de 60 mm (en position extrême), à condition que l'ouverture en question permette pas l'accès à une autre zone de coincement.

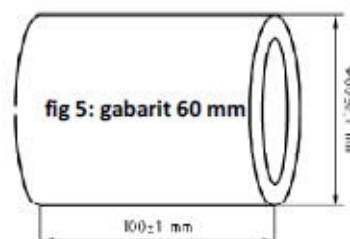


fig 5: gabarit 60 mm

4.8.3 ouverture de dimension fixe

➤ avec mouvement de pièces: (axe de rotation et son support/ deux pièces en cisaillement)

- Pour les zones de liaison pivot (fig 6), le gabarit de 25 mm en forme de doigt (fig 8) doit passer à travers cette ouverture en position extrême, à condition que l'ouverture en question ne permette pas l'accès à une autre zone de coincement.
- Pour les autres zones (fig 7 par ex.) c'est le gabarit de 60 mm.

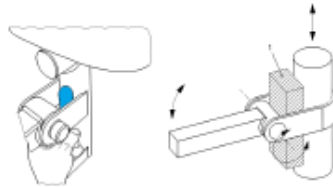


fig 6: exemple a & b

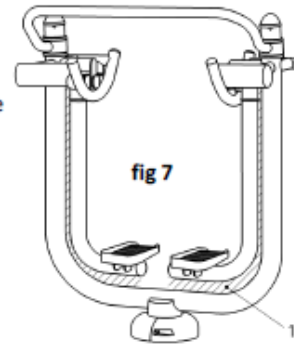
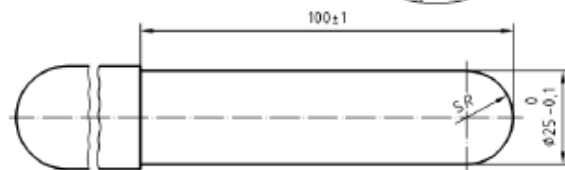


fig 7

fig 8: gabarit 25 mm



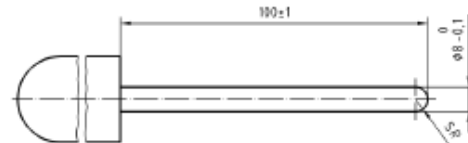
➤ Sans mouvements de pièces

Pour les ouvertures accessibles située au dessus de 60 cm par rapport au sol, et se trouvant dans l'espace libre dans lequel l'utilisateur est entraîné dans un mouvement forcé ou les ouvertures situées à plus de 120 cm du sol:

Le gabarit de 8 mm en forme de doigt ne doit pas passer par la section transversale minimale de l'ouverture et le profil de cette ouverture doit être tel que la tige ne puisse pas être bloquée en aucune position lorsqu'elle est mise en mouvement. Ou,

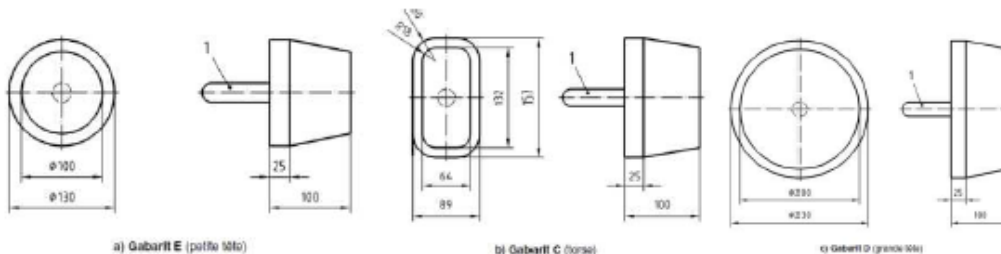
si le gabarit de 8 mm en forme de doigt passe à travers l'ouverture, la tige de 25 mm en forme de doigt doit également passer à travers cette ouverture à condition que l'ouverture en question ne permette pas l'accès à une autre zone de coincement.

fig 9: gabarit 8 mm



➤ Coincement de la tête et du cou

- Ouvertures totalement circonscrites, dont le bord inférieur est à plus de 60 cm au dessus du sol: gabarit C et E ne doit pas passer, ou bien, si le gabarit C et E passe le gabarit D doit passer aussi
- Ouvertures partiellement circonscrites ou en forme de V dont l'entrée se situe à au moins 60 cm du sol: voir détail page 17 du cahier des normes.



a) Gabarit E (petite tête)

b) Gabarit C (large)

c) Gabarit D (grande tête)

Annexe 3 : Exemple de fiche technique ou de fiche de pose



FICHE TECHNIQUE BODY BARRES FIXES SIMPLES

Référence du Body Boomer : ABF-S.0001



Tél. 01 57 19 52 77
Fax 01 57 21 94 90

WWW.BODYBOOMERS.EU

Body Boomers International

SARL au capital social de 154 801,78 euros

Siège social : 37 Rue Chauvelot, 92240 Malakoff

N° siret 490 153 475 R.C.S. Nanterre – contact@bodyboomers.eu

IDENTIFICATION DU BODY BOOMER :

Nom du body boomer	Barres fixes
Référence	ABF 1
Nom du fournisseur	Body Boomers International 37, Rue Chauvelot 92240 Malakoff Tél. : 01 57 19 52 77 Fax : 01 57 21 94 90

Aperçu DU BODY BOOMER :



Dimensions	
Longueur	1628 mm
Largeur	-
Hauteur totale	2800 mm
Poids	60 kg

Usage et implantation	
Taille minimum utilisateur	1m40
Espace d'évolution	1m50 entre chaque Body Boomer et obstacle
Nature du sol	Sol naturel
Conformité à la norme	XP S52-904

Dimensions :

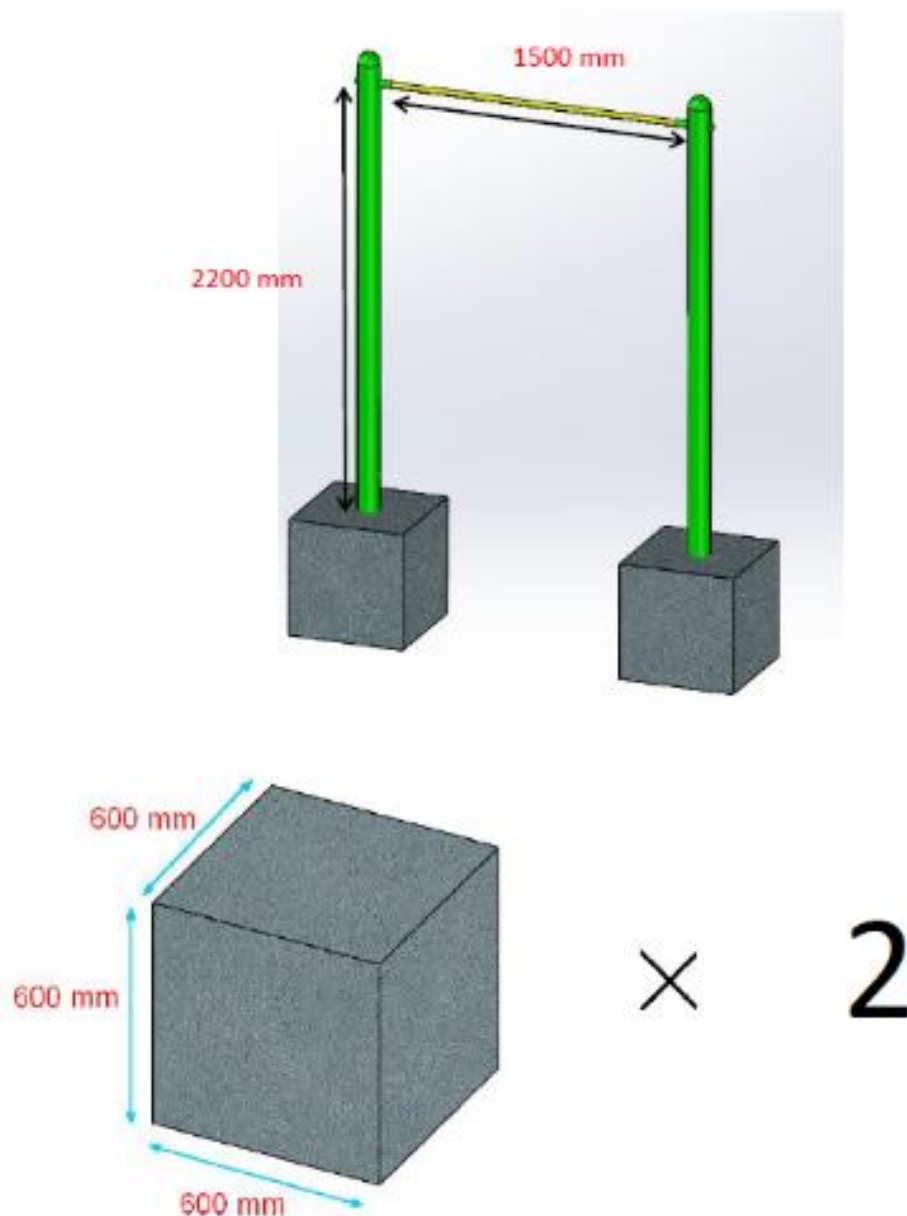


Votre conseiller à votre écoute : appelez au 01 57 19 52 77 / www.bodyboomers.eu

Fixation au sol – Plan de fouilles :

ATTENTION !

Nous recommandons à nos clients d'attendre de recevoir les BodyBoomers avant de creuser les trous et/ou de couler le béton. En effet, cela évite de se tromper au niveau des entraxes.

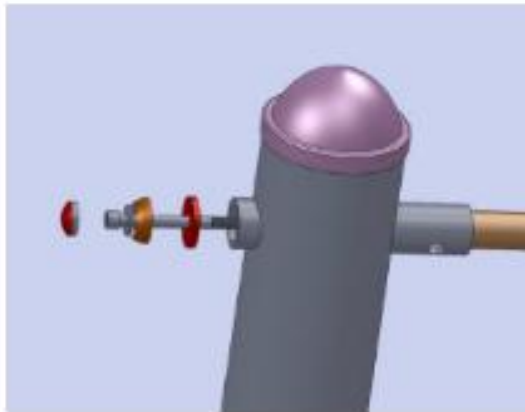


Votre conseiller à votre écoute : appelez au 01 57 19 52 77 / www.bodyboomers.eu

En premier lieu, il faut placer la barre horizontale entre les poteaux avant de couler ces derniers.

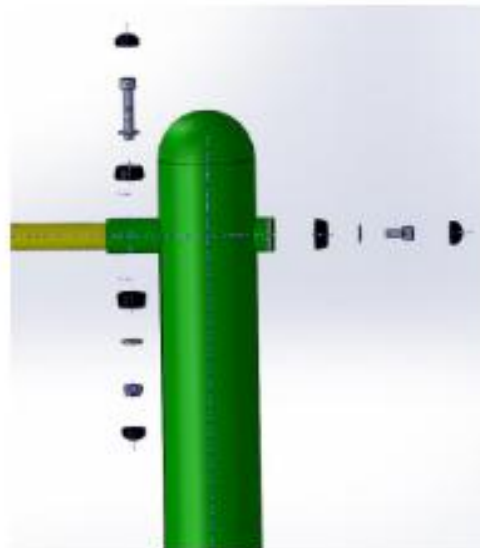
Attention la barre n'est pas symétrique ! Elle a un pas de vis, en bout de la barre, d'un côté seulement.

Ci-après, le système de fixation du côté avec pas de vis:



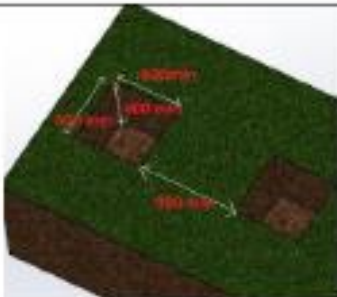
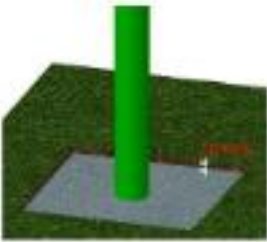
Ce système permet de retirer la barre en cas de nécessité.

Ci-après description de l'autre côté de la barre :



Votre conseiller à votre écoute : appelez au 01 57 19 52 77 / www.bodyboomers.eu

Description des blocs béton :

	
1. Tracer le plot béton sur le sol en respectant les espaces d'évolution 2. Creuser le trou de profondeur 60 cm	3. Couler le béton (dosé à 350kg/m³) sur une hauteur de 10 cm
 4. Mettre en place le Body Boomer	 5. Finir de couler le béton et s'arrêter à 2 cm du niveau du sol. 6. Attendre que le béton sèche. Protéger le chantier du public, avec de la rubalise, des barrières,...
8. Effectuer une finition naturelle du terrain.	

Maintenance :

A. Vérification périodique de la stabilité de la structure régulièrement (périodicité selon intensité de l'utilisation):

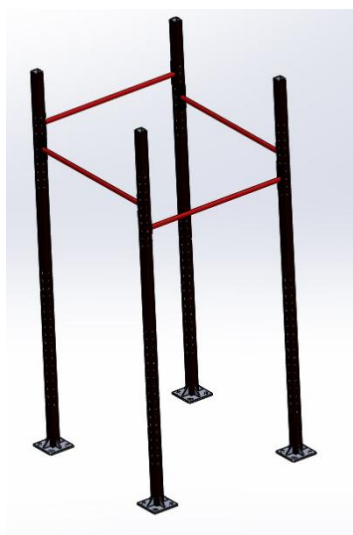
En cas de problème, prendre une photo de la situation et nous l'envoyer par fax (01 57 21 94 90) ou de préférence par mail (sav@bodyboomers.eu).

B. Nettoyage de l'équipement :

Nettoyer l'équipement en utilisant un produit détergent doux.

Annexe 4 : Modules conçus pour la nouvelle gamme

Basique 1



Basique 2



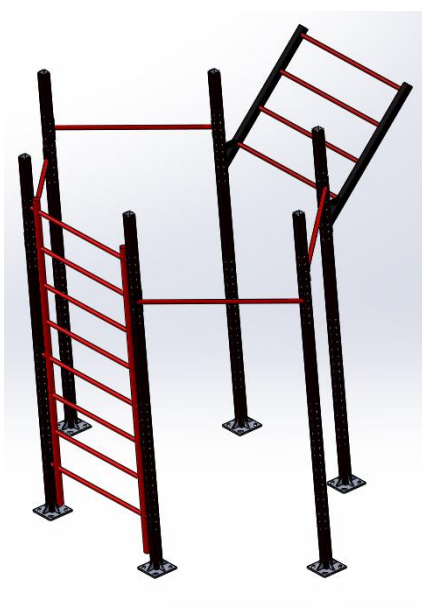
Basique 3



Basique 4



Cage hexagonale



Cage octogonale



Annexe 5 : Modules conçus et validés pour la nouvelle gamme

Basique 1



Basique 2



Basique 3

